Ind	ex of	Clair	ms

Application/Control No.

10/698,144

Examiner

Reexamination

BOOM ET AL.

Applicant(s)/Patent under

**Art Unit** 

Kenneth S. KIM

2111

	<b>4</b>	Rejected
ĺ	_	Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected N

Interference

**Appeal** 0 Objected

		_											
Cla	im	Date											
Final	Original	4/20/06											
	1	1/	_	┢	t	1	t	$\vdash$	H	<del>  -</del>			
	2	۱Y		T	$\vdash$			1-	$\vdash$	✝			
	3	П	<u> </u>	T	t	t	1	$\vdash$	T	T			
	4	П		1	1	T	T	T		1-			
	5	П	Г		1	T	Т		┢				
	1 2 3 4 5 6 7	$\sqcap$				$\vdash$		1		Г			
	7				Π	T				Г			
	8 9 10	П			ļ —								
	9	Ш	L										
	10	Ш	L			<u> </u>	L	$oxed{oxed}$					
	11	Ш	L.		╄.	╙	L	┖	<u> </u>	_			
	12	Ш	_	L	1_	<u> </u>	_	┡	<u> </u>	_			
	12 13 14	Щ	ļ	Ļ.	ــــ	ļ.,	<u> </u>	ļ	▙	_			
	14	1	<u> </u>	├-	⊢	<del> </del>	├	ــــ	┡	<u> </u>			
	15	V	ļ	-	┞	<u> </u>	⊢	├	├-	├			
_	10		<u> </u>	├	├-	Ͱ	├-	⊢	├	$\vdash$			
	15 16 17 18 19	V		├	┢	⊢	├	⊢	┞	<b>-</b>			
	10	H		╁	⊢	╁	⊢	⊢	⊢	⊢			
	20	╫		├─	-	╁	$\vdash$	├	┝	⊢			
	21	Н	-	╁	╁	┢	├	┢	┢	-			
	20 21 22	Н		$\vdash$	╁	$\vdash$	├─		╁				
	23	Ż			1	一	$\vdash$	-	_				
	24	Ť			h-	H		$\vdash$	╌				
	25	V	_						-	П			
	26					Г			Г				
	23 24 25 26 27								Г				
	28 29	V											
	29	Ľ											
	30	Ш			_		_						
	31 32			Ļ	_	$ldsymbol{ld}}}}}}$	L			Щ			
	32	Щ		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_				
	33	Ш		$\vdash$	_	L	_	<u> </u>	<u> </u>	Ш			
	34 35	Н		$\vdash$	├		$\vdash$	├-	$\vdash$	$\vdash \vdash$			
	35	Н		$\vdash$	<u> </u>	_	$\vdash$	<del> </del>	├-	$\vdash \vdash$			
	36 37	Н		$\vdash$	⊢	-	⊢	⊢	-	$\vdash \dashv$			
-	38	Н		$\vdash$	⊢	<del> </del>	-	$\vdash$	-	$\vdash$			
-	39	Н		-	├-	$\vdash$	-	-	-	$\vdash\vdash$			
	1	$\vdash$		-	├-	┥	├	⊢	$\vdash$	$\vdash \vdash$			
	41	$\vdash$		┢┈	<del>                                     </del>	$\vdash$		-	$\vdash$	Н			
	42	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н			
	43		_	$\vdash$	-	╁	$\vdash$	-	_	Н			
$\neg$	44	$\vdash$		-	-	$\vdash$	$\vdash$	┢┈	$\vdash$	H			
-1	45			-	╁╌		_	_	$\vdash$	$\vdash$			
	46	$\neg$								$\vdash \vdash$			
	47	Ħ						-	П	$\dashv$			
	48									$\Box$			
	49									П			
	50	$\neg$											

	<u> </u>	aim	Т				Dat					ו ר	Cla	im	_				)at					1	Г
1			╁╌	Т	1	Т	T	Ť	Т	Т	Т	1	0,0			_	r -	ı i		_	_	Т		1	$\vdash$
S2	5	Original	4/20/06										Final	Original											
S2		1	N	4	Г				Г	Π	Π	1		51							П			1	r
4   1   54   55   56   56   56   57   58   59   59   59   59   59   59   50   50		2								П	Π	1		52	Г							Г		ĺ	r
4   1   54   55   56   56   56   56   57   58   59   59   59   59   59   59   50   50		3						Г		Ī		1												1	r
7   8   8   9     10   60   60     11   61   62     13   63   63     14   64   65     16   66   67     18   68   69     19   66   69     20   70   70     21   71   72     23   74   74     25   77   78     29   79   79     30   80   31     31   81   82     33   83   83     34   84   84     35   85   86     37   88   88     39   89   90     40   90   90     44   94   94     44   94   94     45   96   97     48   99   99		4	$\Box$									1		54			Г							1	Γ
7   8   8   9     10   60   60     11   61   62     13   63   63     14   64   65     16   66   67     18   68   69     19   66   69     20   70   70     21   71   72     23   74   74     25   77   78     29   79   79     30   80   31     31   81   82     33   83   83     34   84   84     35   85   86     37   88   88     39   89   90     40   90   90     44   94   94     44   94   94     45   96   97     48   99   99		5	П	Г				Г				1 1				-	$\Box$							1	r
7			П			1		Ī	П		Г	1								·				İ	r
S			П				Π		Г	Г		1												ĺ	T
10		8	П					Π				]		58						Г				1	Г
11			П				Г				П	1		59										l	
12			П											60										1	Г
13	_		П									]		61							П	Г			Γ
14			Ш									]							Г					l	Γ
15  \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \			Ш		L									63						_	П	Г	П	ı	Г
16		14										]												ı	Г
17	_		L									] [												İ	Γ
18		16	L									] [		66										ı	Γ
19			V	<u>'</u>																	Г			l	Г
20			1									] [													Γ
21			Ш									] [		69										ı	Г
1			Ш									] [		70								Г		ĺ	Γ
23   V		21	Ц									] [		71										ĺ	Γ
24		22	i.	L			L					] [		72										ı	Γ
25 V   75     26 I   76     27 (   77     28 V   78     29   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   99     49   99		23	<u>V</u>	1								] [												ľ	Γ
26         76     77       28         77     78       29     79     79     79       30     81     81     82       33     82     83     84       35     85     86     87       36     86     87     88       37     88     89     89       40     90     90     90       41     91     92     93       43     94     94     94       45     96     97     98       48     98     99		24		_								] [													Γ
27 (   77     28 (   78     29 (   79     30 (   80 (     31 (   81 (     32 (   82 (     33 (   82 (     33 (   83 (     34 (   84 (     35 (   86 (     37 (   86 (     38 (   86 (     37 (   88 (     38 (   86 (     39 (   89 (     40 (   90 (     41 (   91 (     42 (   92 (     43 (   94 (     44 (   94 (     45 (   96 (     47 (   97 (     48 (   98 (     49 (   99 (		25	V	┖		L			L																Г
28   V   78   79     30   80   81     31   82   83     33   84   82     35   85   86     37   86   87     38   88   88     39   89   90     40   91   91     41   92   93     43   94   94     45   96   97     48   99   99			Ц						L	_	L	] [													Γ
29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     38   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		27	Ш	┖	L	_				L_															Г
30   80     31   82     33   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     38   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   99     49   99		28	V		L		<u> </u>	匚		<u> </u>		] [		78										l	Г
31   81     32   83     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     38   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			Ĺ	L	L		乚	L	L.															1	Г
32 82   33 84   35 85   36 86   37 88   38 87   38 89   40 90   41 91   42 92   43 94   44 94   45 96   47 98   48 98   49 99		30				_	L																		Г
33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     38   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   95     46   96     47   98     48   99     49   99		31	ļ	<u>L</u> .	L			L	L_	L	L			81											
34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			L.			L	L	<u> </u>	_		L.														
35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		33		L.	_		<u> </u>				L			83											
36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	_	34		_	L	_		_	L		<u> </u>				$\Box$									ĺ	L
37   87     38   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99				_	<u> </u>		L	_	<u> </u>	L	_														L
38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			L	_	<u> </u>	L.	_	_			L_			86	_							Ш	Ш		L
39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	_		L.	<u> </u>	_	_	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	L												Щ		L
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	_		ļ	_		<u> </u>	_		L.	<u> </u>	<u> </u>				_										L
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	4			├		<u> </u>	_		<u> </u>	ᆫ	<u> </u>	ļ ļ		89			$\Box$			$\Box$					L
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	_		L	┞	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>		L	_			90	_			_					_	Į	L
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	_	41	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L			Ш					_			_					_	!	L
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	_	42	<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	_	$\vdash$	L.,	<u> </u>	⊢			92						_					L
45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	4			<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	Ь	<u> </u>	Į										Ш			L
46	4	44	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L.,	H			Ш	<b>—</b>			94	_		_		_	ļ					L
47	4		_	_	<b>L</b> -	Щ	H			Щ	<u> </u>					_	ļ	_	_	_					L
48	4	46	_	_	<u> </u>	_	Ш	_			Ш					_		ļ		_			_		L
49 99 99	4	4/		-		<u> </u>	Ш			Ш	Щ			97	_	_	_		]	_			_		L
	4	48		$\vdash$		_	Щ		$\sqcup$	Щ				98	_	_	_	4	_			_			L
130   1   1   1   1   1   1   1   1   1	4	49 50	_	H	-1		Н	-	$\vdash$	$\Box$	Щ			99	_	_	_	_	_	4					L
	_1	50	_	L			Ш		لـــا	Ш		l L	l	100			l	i	_ [			$\sqcup$			L

CI	aim	Date										
		┢	П	Т	T	T	Ť	Π	T	Г		
न	Original						1					
Final	į						1					
	0				l	1						
	101	t	T	t	t	t	1-	$\vdash$	$\vdash$	╁		
	101 102	T		T	T	1	T	t	$\vdash$	T		
	103	T	$\vdash$		t	T	T	✝	╁			
	103 104	Г	t					1	十	H		
	105	Г	t	1	T			t	T			
	106	ऻ	Т			1	$\vdash$	T	1	П		
	107		T	T	Т		1	Г	T	T		
-	108						İ	T		П		
	109				T	T		Т	T	П		
	110							T	Г	П		
	111	_		Т			Ī			$\vdash$		
	112	П		Ī								
	113											
	112 113 114		П		Г					П		
	115							T-		П		
	116			Π				Π		$\Box$		
	117		Г		Г	Г		Ī				
	118				Γ	П		T				
	119			ĺ		Г		Г	Π			
	120 121				Г					П		
	121				Г	1		Ī		П		
	122								Г	П		
	123 124 125									П		
	124									П		
	125			L								
	126 127				L							
	127			L	L	L						
	128 129	<u> </u>			L			_	<u> </u>			
$\Box$	129		L	<u> </u>	<u> </u>		L	乚		Ш		
	130	L.		┖	L	<u> </u>	<u>_</u>			Ш		
	131			L	<u> </u>	ᆫ	_	L	乚	Ш		
	132				_	L	<u> </u>	L		Ш		
ļļ	133	<u> </u>	<u> </u>	<b> </b>	<u> </u>	L_	<u> </u>	<u> </u>	_	Ш		
	134	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ.		L	<u> </u>	Ш		
	135	H	_	<del> </del>	<u> </u>	-	Ļ	<u> </u>	<u> </u>	Ш		
	136	Щ.	_	_	⊢	⊢	<u> </u>	<u> </u>	_	Ш		
	137 138		_	<u> </u>	<u> </u>	<b> </b>	_	<u> </u>	<u> </u>	Ш		
	138	_	<u> </u>	<del> </del>		<u> </u>	<u> </u>	<b>!</b>	<u> </u>	Ц		
	139		_	├	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	⊢	Щ		
<del>  </del>	140	-	<u> </u>	<u> </u>	<b>-</b>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	-	Ш		
	141 142	_	_	$\vdash$	⊢-	<u> </u>	$\vdash$		H	$\vdash$		
	143	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	-	Н		
	144		-	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	<b> </b>	$\vdash$		
	145		_	$\vdash$	Н	H	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	Щ		
	146				-	Η-	<u> </u>	-	├-	Н		
	147	$\vdash$		$\vdash$	-	$\vdash$		-	$\vdash$	Н		
	148			<b>-</b>	Н		<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	Н		
	149	$\vdash$	_	$\vdash$	-	-	-	├─		Н		
	150		_	-	$\vdash$	_		$\vdash$	$\vdash$	Н		
	120				L			L				